. . :

ملاحظة : يمكن لنا تعديل وحدات الحمولات من KN/m إلى Ton/m مثلاً عن طريق الأمر ...Job Preferences الموجود ضمن القائمة الرئيسية TOOLS والذي وردنا على ذكره سابقاً . وذلك بتعديل وحدة الحمولات عن طريق النافذة Force التابعة للأمر Forces الموجود ضمن الأمر والمبين في (الشكل - 5 -) .

١-٦- نقوم الأن بإدخال تراكب الحمولات من أجل حساب الأفعال القصوى وذلك وفق متطلبات الكود العربي السوري ، ندخل حالتين للتراكب :

Combo1 = 1.5 DL + 1.8 LL Combo2 = 0.8 (1.5 DL + 1.8 LL + 1.8 WIND)

يتم إدخال حالات التراكب عن طريق الأمر Combinations الموجود ضمن القائمة الرئيسية الأحمال LOADS فتظهر القائمة التالية :

🌋 Combinations	
Combination: 4 : COMB1 : ULS	
Case list:	List of cases in combination:
Nature: All	Factor No. Case name
No. Case name 1 DL 2 LL 3 WIND Eactor: auto	×
<u>N</u> ew <u>C</u> hange D <u>e</u> lete	Apply Close Help

- 26 -

يظهر اسم حالة التراكب في القائمة
Ecombination: Combination: Combination: Combination: نقوم في البداية بتغير معاملات الأمان عن طريق الأمر

Secondition Factors				
<u>F</u> acto	r: [1.50	Change	
ULS	;	Factor	▲	
- →	dead	1.50		
	live	1.80		
	wind	1.40		
	snow	1.60		
	temperature	1.20	-	
Close Help				
_ 27 _				

عن طريقها نعدل عوامل الأمان حسب متطلبات الكود عن طريق كتابة القيمة ضمن النافذة [1.50]. ومن ثم الضغط على [Change] فتتغير قيمة العامل ، نغلق النافذة عن طريق الأمر [Cose] . من خلال القائمة الأولى : Case list (الشكل - 26) يتم إختيار كل حالة من حالات التحميل الداخلة في مجموعة التراكب و نقلها إلى :List of cases in combination عن طريق الفأرة بواسطة الأمر [] . فلمجموعة التراكب